

表 6-1-2 機械群鑄造科 教學科目與學分(節)數檢核表
109學年度入學新生適用

課程類別		領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備 註
				第一學年		第二學年		第三學年		
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
部定必修	語文領域	國語文	16	3	3	3	3	2	2	
		英語文	12	2	2	2	2	2	2	
	數學領域	數學	8	4	4					C版
	社會領域	歷史	2				2			
		地理	2			2				
		公民與社會	2				2			
	自然科學領域	物理	4	2	2					B版
		化學	2			2				B版
	藝術領域	音樂	2	1	1					
		美術	2	1	1					
	科技領域	生活科技	2			1	1			
		資訊科技	2	2						
	健康與體育領域	健康與護理	2	1	1					
		體育	12	2	2	2	2	2	2	
	全民國防教育		2	1	1					
	小計		72	19	17	12	12	6	6	部定必修一般科目總計72學分
	專業科目	機械製造	4	2	2					
		機件原理	4			2	2			
		機械力學	4			2	2			
		機械材料	4					2	2	
小計		16	2	2	4	4	2	2	部定必修專業科目總計16學分	
實習科目		機械基礎實習	3	3	(3)					
	基礎電學實習	3	(3)	3						
	機械製圖實習	6	3	3						
	電腦輔助製圖與實習	3			3					
	機械加工實習	3			3	(3)				
	模型設計與鑄造技能領域	鑄造實習	4				4			
		模型製作實習	4			4				
		數值控制機械實習	3			(3)	3			
	小計		29	6	6	10	7	0	0	部定必修實習科目總計29學分
專業及實習科目合計		45	8	8	14	11	2	2		
部定必修合計		117	27	25	26	23	8	8	部定必修總計117學分	

表 6-1-2 機械群鑄造科 教學科目與學分(節)數檢核表(續)

109學年度入學新生適用

課程類別			領域 / 科目及學分數		授課年段與學分配置						備 註				
					第一學年		第二學年		第三學年						
名稱	學分		名稱	學分	一	二	一	二	一	二					
校訂科目	一般科目 10學分 5.32%	未來想像與生涯進路	2						1	1					
			數學	8			4	4							
			小計	10			4	4	1	1	校訂必修一般科目總計10學分				
	實習科目 26學分 13.83%	特殊鑄造實習	6						3	3	實習分組				
			基礎鑄造實習	8	4	4						實習分組			
			專題實作	6						3	3	實習分組			
			精密鑄造實習	6						3	3	實習分組			
			小計	26	4	4				9	9	校訂必修實習科目總計26學分			
			特殊需求領域	功能性動作訓練	24	4	4	4	4	4	4	4			
	生活管理	24			4	4	4	4	4	4	4				
	社會技巧	24			4	4	4	4	4	4	4				
	學習策略	24			4	4	4	4	4	4	4				
	職業教育	24			4	4	4	4	4	4	4				
	小計	120			20	20	20	20	20	20	20	校訂必修特殊需求領域總計120學分			
	校訂必修學分數合計				36	4	4	4	4	4	10	10	校訂必修總計36學分		
	校訂選修	一般科目	文本賞析	2						1	1	配合本校學校願景，加強學生語文應用能力，開設機械群鑄造科文本賞析			
				英文閱讀	6	1	1	1	1	1	1	1	配合總綱、本校學校願景及全校課程規劃所需開設英文閱讀		
				資訊應用	2		2								
				數學演習	6						3	3			
				最低應選修學分數小計	16										
		專業科目	鑄造學	4						2	2				
				最低應選修學分數小計	4										
		實習科目	電腦輔助設計實習	3					3				同科跨班實習分組 AE2選1		
				電腦輔助模型實習	3					3				同科跨班實習分組 AE2選1	
				材料實驗實習	4						2	2	同群跨科實習分組 AJ2選1		
				機構設計實習	4						2	2	同群跨科實習分組 AJ2選1		
				電腦應用實習	4						2	2	同科跨班實習分組 BH3選1		
熱處理實習				4						2	2	同科跨班實習分組 BH3選1			
鑄造方案設計實習				4						2	2	同科跨班實習分組 BH3選1			
立體造型電腦繪圖實習				4						2	2	同群跨科 本科目開設科別：製圖科 BK8選1			
沖壓模具製作實習				4						2	2	同群跨科 本科目開設科別：模具科 BK8選1			
造型設計實習				4						2	2	同群跨科實習分組 BK8選1			
塑膠模具製圖實習				4						2	2	同群跨科 本科目開設科別：製圖科 BK8選1			
電腦數控機械實習				4						2	2	同群跨科 本科目開設科別：機械科 BK8選1			
模具設計實習				4						2	2	同群跨科實習分組 BK8選1			
機械綜合實習				4						2	2	同群跨科實習分組 BK8選1			
壓鑄模具製圖實習				4						2	2	同群跨科實習分組 BK8選1			
最低應選修學分數小計				15											
特殊需求		功能性動作訓練	24	4	4	4	4	4	4	4					
			生活管理	24	4	4	4	4	4	4	4				
			社會技巧	24	4	4	4	4	4	4	4				
			學習策略	24	4	4	4	4	4	4	4				

	領域	職業教育	24	4	4	4	4	4	4	
		小計	120	20	20	20	20	20	20	
	校訂選修學分數合計	35	1	3	1	4	13	13	多元選修開設15學分	
	每週團體活動時間(節數)	16	3	3	3	3	2	2		
		每週彈性學習時間(節數)	6			1	1	2	2	
		每週總上課時間(節數)	210	35	35	35	35	35	35	